

CRITERI ACCETTAZIONE E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI PRIMA E DOPO LE PROVE

PG 04/08

Ed. 0 Rev. 0
del 11/04/2008

Parametri	Quantità di campione		Tipo di contenitore Contenitore Tappo	Conservante		Tempo max di conservazione giorni ¹	
	Acque/Liquidi Millitri	Solidi/Suoli Grammi		Acque	Solidi	Acque	Solidi
Parametri fisici, chimici e chimico-fisici e cocostituenti inorganici e metallici							
Ammoniaca (NH ₃ -N)	1000	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	180
BOD	1000	NA	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	2	NA
COD	50	NA	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	7	NA
Cloruri Totali	100	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	7	28/28
Cloro attivo libero	100	NA	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	1	NA
Cromo esavalente	100	400	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	1	30/4 ¹
Cianuri Totali e Libero	250	50	PE o Vetro/PE	NaOH, 4°C	4°C	14	14
Fluoruri	150	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	28	28/28
Mercurio	300	50	PE o Vetro/PE	HNO ₃ +pH<2	4°C	28	28
Metalli (esclusi Cromo esavalente e Mercurio)	200	50	PE o Vetro/PE	HNO ₃ pH<2	None	180	180
Nitriti	100	NA	PE o Vetro/PE	4°C	NA	2	NA
Azoto, Totale Kjeldahl (TKN)	500	30	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
Oli e Grassi	1000	100	Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
Carbonio Organico Totale (TOC)	100	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
pH	100	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	6 ore	14 ²
Fenoli	2000	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28 ²
Fosforo Totale	200	50	PE o Vetro/PE	H ₂ SO ₄ , 4°C	4°C	28	28
Conducibilità specifica	100	NA	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	24 ore	NA
Solfati	200	50	PE o Vetro/PE	4°C	4°C	28	28
Solfuri	100	50	PE o Vetro/PE	Zinco Acetato, 4°C	4°C	7	NA
Solfiti	500	NA	PE o Vetro/PE	EDTA, 4°C	NA	7	NA
Tensioattivi	1000	NA	PE o Vetro/PE	4°C	NA	24	NA
Costituenti Organici							
Diossine/Furani	2000	200	Vetro scuro/Teflon	4°C	4°C	30	30
Erbicidi			Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40
PCBs	2000	200	Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40
Pesticidi	2000		Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40
Idrocarburi Totali (TPH)+ (DRO) e idrocarburi 40<C>12	2000	200	Vetro scuro/Teflon	HCl pH<2, 4°C	4°C	14/40	14/40
(GRO) Idrocarburi C<10, BTEXS, PbTe, MTBE, VOC	2000+80(VOA ⁴)	200 + 20(VOA ⁴)	Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7	7
Composti Semivolatili	2000	200	Vetro scuro/Teflon	4°C ³	4°C	7/40	14/40 ⁶

NOTE:

Vedere " *Test Methods for Evaluating Solid Waste (EPA SW-846)* " per metodi di analisi e protocollo di campionamento

- Quando sono riportati due valori il primo si riferisce all'estrazione e il secondo all'analisi dopo l'estrazione.
- La specifica secondo il metodo è "al più presto" oppure non è indicata.
- Sodio Tiosolfato (Na⁺SO₃) è aggiunto quando il campione contiene cloro libero (1 goccia di Na₂SO₃ al 10% ogni 50 ml di campione).
- VOA è un vial in vetro da 40 ml in caso di acque e da 20 ml in caso di terreni o rifiuti dotato di tappo a vite con setto in teflon che deve riempito senza spazio di testa per le acque 80 ml=2vial per terreni/rifiuti 1 vial da 20 ml riempito sino all'orlo.
- Eccetto il Mercurio per il quale è 28/28.
- Il primo valore si riferisce al tal quale, il secondo all' estrazione dei semivolatili e all'analisi.